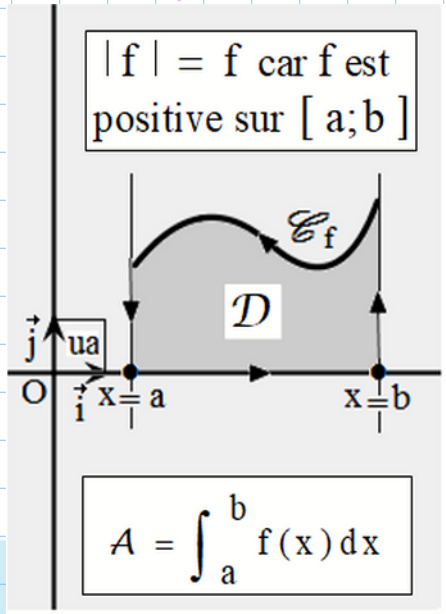
TakiAcademy
www.takiacademy.com

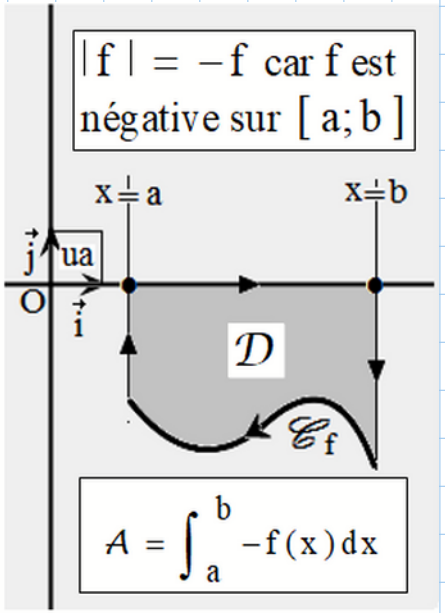
Calcul D'Aires

📌 f et g sont deux fonctions continues sur l'intervalle [a,b] où $\mathcal{C}_f$ et $\mathcal{C}_g$ désigne leurs courbes présentatives dans un repère orthogonal $(o,\vec{i},\vec{j})$ où l'unité d'aire est:

$$u.a = \|\vec{i}\| \times \|\vec{j}\|$$

L'aire du domaine D du plan limité par la courbe $\mathcal{C}_f$, l'axe $(o,\vec{i})$ et les droites $x=a$ et $x=b$ est $A = \int_a^b |f(x)|\,dx$





Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815